Выходной пентод
Output pentode

7П12С

Выходной пентод 7П12С предназначен для усиления мощности низкой частоты в устройствах дальней проводной связи.

Выходные пентоды 7П12С выпускаются в стеклянном оформлении с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Выходные пентоды 7П12С устойчивы к воздействию окружающей температуры от —60 до +70° С и относительной влажности 95—98% при температуре +20° С.

Наибольший вес 50 *г*.

Гарантированная долговечность 1000 часов.

The 7П12С output pentode is designed for amplification of low-frequency power in long-distance wire service systems.

The 7П12С output pentodes are enclosed in glass bulb and are provided with an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 7П12С output pentodes are resistant to ambient temperature from —60 to +70° С and relative humidity of 95 to 98% at +20° С.

Maximum weight: 50 gr.

Service life guarantee: 1000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	7,35±0,65 V	U_{g1}	−15 V	k_f [2])	14%
I_h	850 mA	I_a	31±9 mA	S	2,85±0,35 mA/V
U_a	135 V	I_{g2}	7±3 mA	R_i	30 MΩ
U_{g2}	135 V	P_k [1])	⩾2,2 W		

[1]) При / At $U_a = 180$ V, $U_{g1\ eff} = 10{,}6$ V, $R_a = 4$ kΩ.

[2]) При / At $P_k = 2{,}2$ W.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ
INTERELECTRODE CAPACITANCES

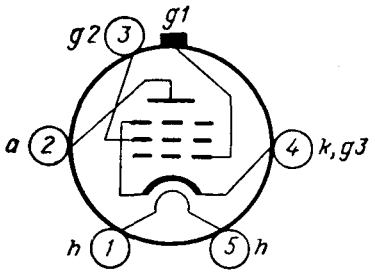
C_{g1k}	7,7±1,8 pF	C_{g1a}	⩽0,4 pF
C_{ak}	8,5±2,5 pF		

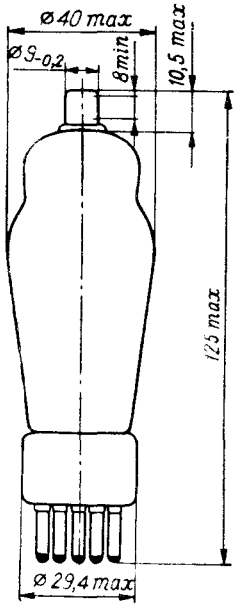
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ
MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

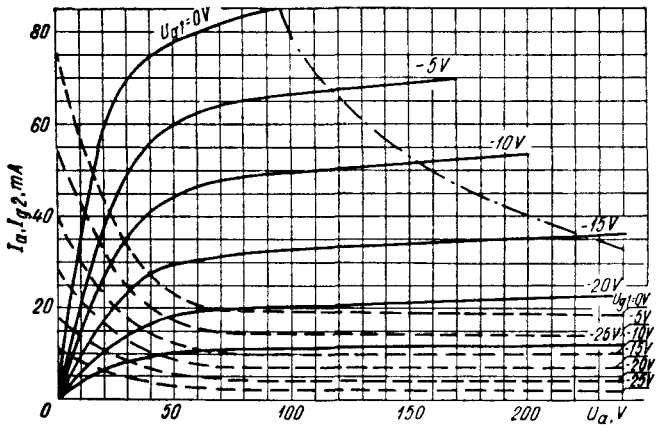
	Max	Min		Max
U_h	7,85 V	6,85 V	P_a	8 W
U_a	200 V		P_{g2}	1,5 W
U_{g2}	150 V		U_{kh}	150 V

7П12С

Выходной пентод
Output pentode





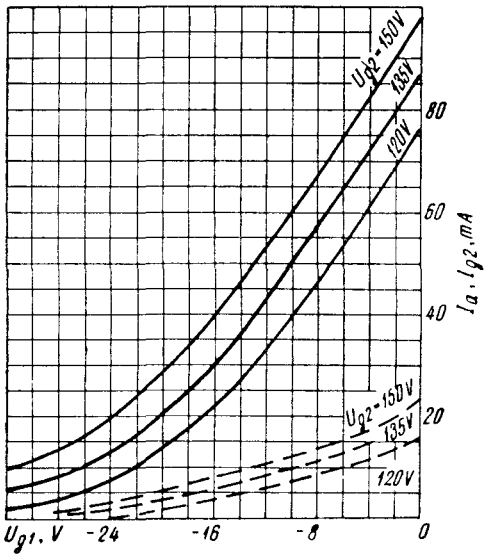


I_a, $I_{g2} = f(U_a)$

——— I_a $I_h = 850$ mA

— — — I_{g2} $U_{g2} = 135$ V

—·—·— $P_{a\,max}$



I_a, $I_{g2} = f(U_{g1})$

——— I_a $I_h = 850$ mA

— — — I_{g2} $U_a = 135$ V